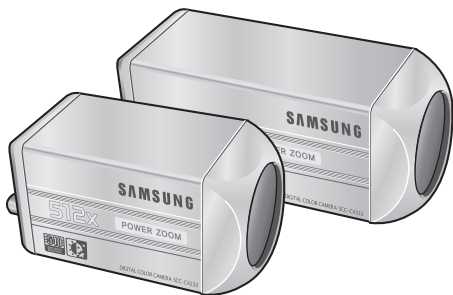


SAMSUNG

512彩色摄像机

SCC-C4233(P)/C4333(P)/ C4235(P)/C4335(P)

使用说明书



安全预防措施



注意

不要擅自拆装机器，避免电击。



注意：为避免触电危险，不得取下机器后盖。机器内部没有用户可修理的部件。修理工作只允许由具备资格的人员进行



此符号表示在机壳内部存在未绝缘的危险电压，有触电的危险。



此符号提醒注意随同资料中重要的操作和保养说明。

警告

- 为防止火灾或电击等引起的破坏，不要把产品暴露于雨中或潮湿处。
- 为避免产品受到破坏，必须根据安装说明书所规定的方法将产品安全地附在地板或墙上。
- 如果电源使用支持 240V 交流电源，那么产品可以使用插塞式适配器。

警告

1. 请使用符合产品规格的适配器。使其它任何适配器都可能造成火灾、触电或产品损坏。
2. 电源接错时可能引发火灾，触电事故或产品故障。
3. 禁止同一个适配器上同时连接多台摄像机使用，适配器容量超载时可能引起异常发热及火灾。
4. 电源线应该牢固插入电源插座中（连接不牢固时可能造成火灾）

5. 将摄像机安装于墙壁或天花板上时，应安全牢固地固定。摄像机坠落可能造成人身伤害。
6. 请勿将导体（如：螺丝刀、硬币或金属物）或盛满水的容器中置于摄像机之上。
7. 请勿将本装置安装在潮湿、多尘或多烟的地方否则可能造成人身伤害。
8. 如果装置中发出异常气味或烟雾，请停止使用本产品。此时应立即拔出电源与服务中心联系。此时如果继续使用可能造成火灾或触电。
9. 如果本产品工作异常，请与经销商或最近的服务中心联系。请勿以任何方式拆解或更改本产品。（因未授权用户拆解或维修造成的问题不在保修范围之内）。
10. 清洁时，请勿将水滴直接溅在产品部件上。（否则可能造成火灾或触电）

注意

1. 请勿将物体掉落在产品上或使产品受到冲击。远离过度或有磁场干扰的地方。
2. 请勿将产品安装在高温（超过 122°F）低温（低于 14°F）或湿度高的地方，如果这样做就会导致火灾或电击。
3. 如果移动已经安装好的产品时，在移动或重新安装前，请务必关掉电源。
4. 出现雷电时，请从插座拔出电源插头，如果疏忽，可能导致火灾或损坏产品。
5. 避免有阳光直射的地方或热源，如果疏忽可能带来火灾。
6. 安装在通风良好的地方
7. 避免将摄像机直接暴露在有阳光的地方，否则会破坏 CCD 的传感器
8. 要防止机器淋雨或溅水。不要在机器上放置诸如花瓶一类的液体容器。
9. 电源插头需要经常插拔，请安装在可方便拆卸的场所。用户对机器操作时，要保证插头牢固插入到电源插座中，以确保稳定操作。

产品内有害物质信息

部件名称	有毒有害物质元素					
	铅 (Pb)	汞 (Hg)	镉 (Cd)	六价铬 Cr(VI)	多溴联苯 (PBB)	多溴二苯 醚 (PBDE)
印制电路板组件	×	○	○	○	○	○
金属部品	×	○	○	○	○	○
电缆	×	○	○	○	○	○
塑料部品	○	○	○	○	○	○
<p>○：部品中有毒有害物质含量在〈含量标准〉的标准值内。 ×：部品中有毒有害物质含量超出〈含量标准〉的标准值。</p> <p>本表格表明机器内部含有有害物质，数据是根据部件类型，由部件制作商提供并在三星电子内部验证后做成的。</p> <p>某些部品包含的有害物质，按照现在的技术基准不能替代，三星电子一直在为改善此项而努力。</p>						

重要的安全说明

1. 请阅读这些说明
2. 请您妥善保存这些说明
3. 请您注意所有的警告说明
4. 请您遵守所有的操作说明
5. 请您不要在水源附近运行本机器
6. 请您用干布清洁本机器
7. 请您不要堵塞通风口，在装入机器时，请您注意制造商的说明
8. 请您不要将此机器放置在热源附近，如散热器，炉子或其他发热设备
9. 请您绝对不要移去双线插头或有接地插头的安全装置，双线插头有两个不同宽度的插塞接点，接地插头有两个插塞接点和第三个接地接点。较宽的插塞接点或附加的接地接点是用来确保您的安全的，如果随同供货的插头规格不适合您的插座，请您委托电工更换适当的插座。
10. 请您正确铺设电源线，使其不会被踩踏和尖角损坏。请您尤其注意插头处，加长电缆和电线延伸到机器处是必须的具备充分的保护。
11. 请您使用制造商推荐的附加设备或配件。
12. 请您使用制造商制定或随同机器一起销售的推车，固定装置三脚架，支架或桌子。如果您使用推车，请在移动推车时特别小心，以避免绊倒而造成的伤害。



13. 在雷雨或长期不使用机器时，请您将电源插头拔出。
14. 请您委托具备资格的售后服务人员进行保养工作。出现一下情况时，有必要进行保养，例如当机器被损坏时（如电线或插头损坏），有物体或液体进入到机器内部时机器受到雨淋或潮湿后，机器运行不正常或摔落在地上时。

目录

安全预防措施	2	白天	27
重要的安全说明	4	夜晚	27
目录	5	自动模式	28
概述	6	外黑白	29
特殊功能	7	加密	29
部品名称和功能	8	专用功能	30
安装	11	视频设置	31
安装前	11	RS-485	32
检查包装中的部品	11	变焦速度	33
安装和使用时的注意事项 ...	11	数字放大	33
安装摄像机	12	显示变焦	34
适配器电源线	12	系统信息	34
视频线	12	控制类型	35
连线	13	同步	35
摄像机设置	16	预置	36
摄像机识别号	17	产品规格	37
光圈	17		
宽动态	18		
自动光圈	18		
菜单	19		
快门	19		
自动增益	20		
移动	21		
白平衡	21		
聚焦模式	23		
移动探测	24		
日/夜	26		

宽动态日夜型摄像机黑色和白色是利用双重快门拍摄，使画面上明亮和黑暗的部分都能够获得清晰图像的摄像机。尤其在画面中有像窗户那样明亮的部分时，用普通摄像机拍摄，窗口会是一片白色。而使用宽动态摄像机拍摄，明亮部分也会得到清晰的图像是集成了最先进技术的摄像机。日夜摄像机是在一定照度以上时以彩色模式动作。

在一定照度以下时取消IR cut功能，转换为黑白模式动作，使灵敏度得到提升，在光线昏暗的地带也可以识别物体的低照度摄像机。

另外将低速快门和利用累积方式的感光度功能综合起来，加强了低照度特性。

摄像机是可以用于一定亮度以下的环境如地下停车场等处的摄像机。白天以彩色模式提供水平540线的高画质。在没有光线的夜间，混合采用日夜转换功能和感光功能，以识别物体。另外您可以与外部红外线设备配合使用。

此外摄像机还有很多监视功能，在任何光亮的条件下白平衡功能都能提供精确的颜色。自动聚焦功能能够自动跟踪并且把焦点聚焦在移动的物体上，加密区域是用来隐藏特殊区域的功能。RS485/远程控制功能。

注意

SCC-C4233(P)/C4333(P) 不支持宽动态功能

SCC-C4233(P)/C4235(P) 不支持 V-SYNC 功能

特殊功能

高灵敏度

使用最新的Super-HAD IT CCD(SCC-C4233(P)/C4333(P))/ExView-HAD PS CCD(SCC-C4235(P)/C4335(P))能够实现高灵敏度的图像

宽动态

摄像机的宽动态功能是技术发展水平，而这种技术水平能够有效的扩大屏幕范围，它主要用于室内拍照。使用这种技术，您可以在室内和室外都能观看到图像，并且能够获得高质量的图片质量，这种技术也能够通过自动调整白平衡水平被激活。

注意

SCC-C4233(P)/C4333(P)不支持宽动态功能。

低照度

使用数码信号技术例如低照度和日夜功能，利用这种功能即使在恶劣的环境下也能识别出物体。

优秀的背光补偿

当物体的背面有强光或阳光时，摄像机能够自动提高物体影子图像的质量。

数字电源同步

完全地数字电源同步立即调整摄像机垂直同步是为了提高摄像机的操作能力和摄像机的可靠性。

注意

SCC-C4233(P)/C4235(P)不支持电源同步功能。

高解像度

采用先进的数字信号技术通过全数字图像处理并且实现高分辨率。

输出信号设置

您能设置如下视频输出信号的翻转功能(水平, 垂直, 或水平垂直), 私密性及水平/垂直的轮廓。

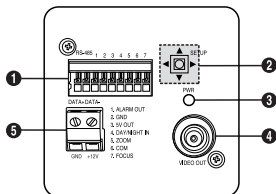
白平衡

是用来自动调整亮度级依靠照度来提高颜色平衡。

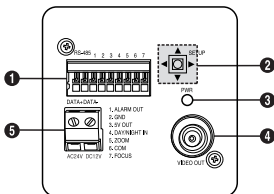
自动聚焦

当物体出现时，摄像机能够调整自动聚焦来捕捉清晰的图像。

部品名称和功能



SCC-C4233(P)/C4235(P)



SCC-C4333(P)/C4335(P)

① 输入/输出连接器

在连接器上有一个连接RS-485控制信号的输入输出端口。

RS-485 DATA+

连接RS-485 DATA+的信号端口。

RS-485 DATA-

连接RS-485 DATA-的信号线端口。

1. 警报输出

警报输出端口是用来控制移动探测的(Open Collector, On Gnd)。

2. 地

接地。

3. 5V 输出

支持RS-485端口的电源插孔，使用DC +5V 100mA的电源。

4. 日/夜

这是一个从传感器并且将信号转换成黑白模式来接收外部日/夜信号。

5-7. 变焦/聚焦遥控终端

利用外部控制器实行变焦/聚焦/菜单控制和复位/自动聚焦等功能时使用的端子。根据输入条件可设定为A,B,C,D四种模式。

(特殊 - 控制类型)

(电压操作范围 : +3V~+13V, -3V~-13V)

1)变焦、聚焦端子中在一个端子上加载电压时

功能 *1 编码	望远(上)	广角(下)	近(左)	远(右)
	变焦端口		聚焦端口	
A	-6V	+6V	-6V	+6V
B	-6V	+6V	+6V	-6V
C	+6V	-6V	-6V	+6V
D	+6V	-6V	+6V	-6V

*1:菜单关闭时执行变焦/聚焦控制功能,菜单打开时,用上/下/左/右键移动。

2) 变焦/聚焦端子同时加载电压时

功能 编码	进入/自动 *2		定时复位 *3	
	变焦端口	聚焦端口	变焦端口	聚焦端口
A	-6V	-6V	+6V	+6V
B	-6V	+6V	+6V	-6V
C	+6V	-6V	-6V	+6V
D	+6V	+6V	-6V	-6V

* 2 : 菜单关闭时, 短电压施加相应电压可执行自动聚焦功能, 相应电压超过2秒时菜单打开。

* 3 : 相应电压超过2秒时, 向预置位置移动(HOME)

② 开关设置

这个开关是用来设置功能或特性的.当开关被按下至少2秒的时候, 会出现设置菜单

- [左/右] 瞬间或改变显示值: 通过按住左或右的开关, 您可以在菜单中左右移动或者改变显示值
- [上/下]瞬间: 通过按上下开关, 您可以在菜单中上下移动。
- 设置: 当您在菜单中按下这个开关的时候, 被选择的值或功能被确认。为了进入子菜单, 按下这个键。

③ 电源显示LED

当电源正常连接时, 红色的LED灯会亮

④ 视频输出端子

与监视器视频输入端子相连接的端子, 通过该端子输出摄像机的视频信号。

⑤ 电源连接端子

这就是连接电源的端子。

安装

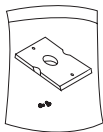
■ 安装前

检查包装中的部件

确保如下部件包含在包装中。



摄像机



摄像机架
(电源适配器)
2个螺丝



使用说明书

在安装和使用过程当中应注意以下几点

- 用户不得任意分解删除摄像机。
- 使用摄像机时要小心。禁止用手敲打或摇晃摄像机。注意不要因错误的方法或操作给摄像机造成损伤。
- 不要在潮湿或漏雨的环境下放置或运行摄像机。
- 不要用坚硬的研磨剂等产品清洁本机器。表面较脏时请用干布擦拭。
- 请在阴凉避光处放置摄像机。直射光线会给摄像机带来不良影响。

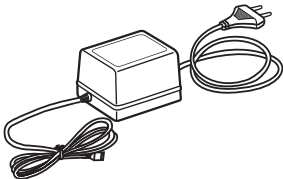
■ 安装摄像机

安装并使用摄像机之前，应首先准备以下电缆。

电源适配器电缆（自购）

连接摄像机电源输入终端电源适配器的要求如下

- SCC-C4233(P)/C4235(P) : DC 12V 600mA
- SCC-C4333(P)/C4335(P) : AC 24V 300mA
DC 12V 600mA



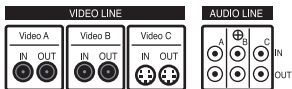
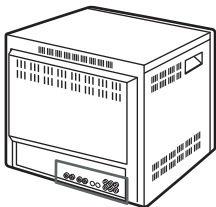
视频电缆

使用如下图所示的BNC电缆将摄像机的视频输出连接至监视器。



■ 电缆连接

1. 将 BNC 线的一端连接到视频输出。
2. 将 BNC 的另一端连接到监控器的视频输入。

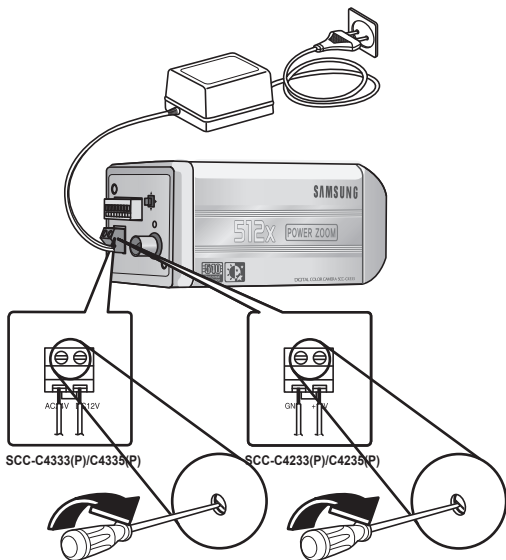


监控器背面的视频终端

BNC电缆

视频输出端子

3. 插入电源适配器。使用“一字”螺丝刀，将带有两根导线的电源适配器端与摄像机的电源终端连接起来，如下图所示：



4. 确定电源类型，并相应设置电源选择开关。将电源适配器插入电源插座中。

5. 如果摄像机工作正常，以下画面将显示 5 秒后消失。

SAMSUNG	协议
地址	0
类型	RS-485, 半双工
波特率	9600
ROM VER	1.000
EEP VER	1.000
镜头	OK.

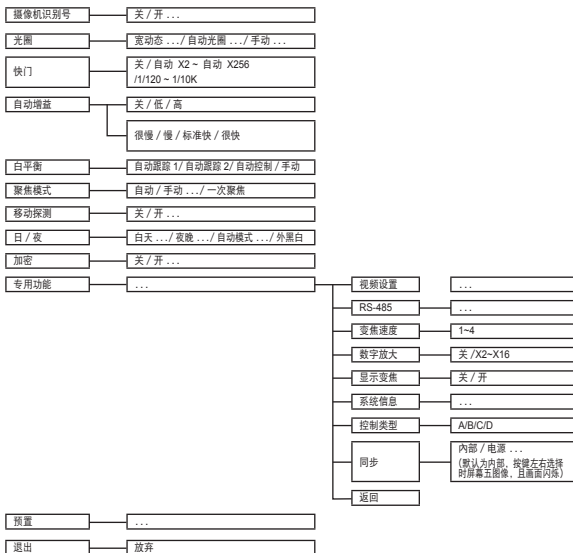
* ROM版 与EEP版 如有更改，恕不另行通知。

6. RS485控制的要求如下：

- 信号传输速度: 9600比特/秒
- 数据位：8比特
- 停止位：1比特
- 检验位：无

摄像机设置

在文章中了解摄像机的菜单设置。按住设置开关 2 秒后，设置菜单将会出现。设置 OSD (On-screen Display) 简图如下。



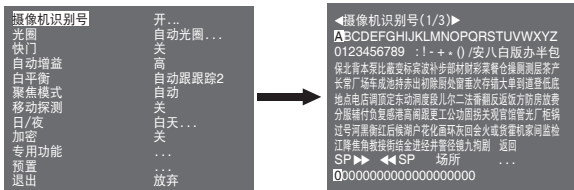
注意

*1 SCC-C4233(P)/C4333(P) 不支持宽动态功能。

*3 SCC-C4233(P)/C4235(P) 不支持 V-SYNC 功能。

■ 摄像机识别号

在摄像机菜单中可以设定摄像机识别号。按设置开关，摄像机识别号菜单项目选择为开后，将显示可以设定摄像机识别号的画面。



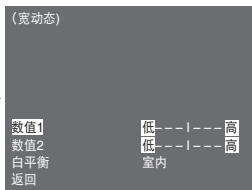
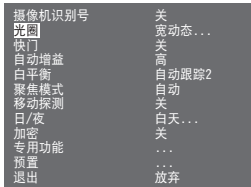
摄像机识别号由附加菜单显示的英文字母，数字和汉字以及几种特殊文字组成，最多可设定20位数。设定的摄像机识别号可以利用场所...附加菜单放置在画面上所需的位置。

■ 光圈

光圈菜单用于设定自动光线控制功能。

宽动态 ...

当宽动态子菜单被选择时，假设你按下设置键会出现相应的屏幕。



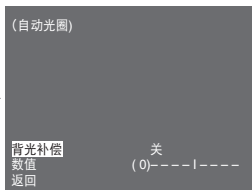
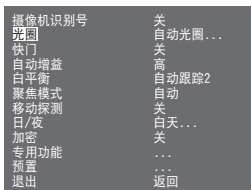
您可以在数值1里调节快门速度，在数值2里调节亮度。在白平衡里选择全，室外模式和室内模式的任一种。在全的状态下，摄像机可控制室内模式和室外模式的画面。

注意

SCC-C4233(P)/C4333(P)不支持宽动态功能。

自动光圈 ...

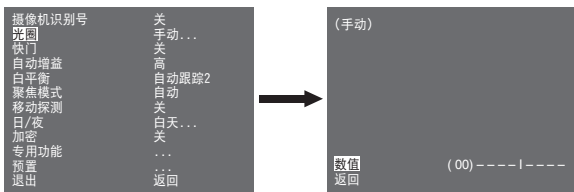
在菜单中选择自动光圈...项目后，按下设置开关，将会出现相应的菜单画面。



您可以激活背光补偿功能用上...下...左...右...和中...几个键设定背光补偿区域。每进入一个项目都会有相应的实际场景显示出来。在用户...状态下您可以设定大小和位置来设定背光补偿的区域。在数值里可以设定视频输出等级，等级的可选范围是 -9 到 +9。

手动...

在光圈下的手动项目中，如果您按下设置键，您就可以手动打开或关闭光圈。



■ 快门

快门菜单是用于设定高速电子快门和自动低速快门的。

高速电子快门支持 7 种不同的速度，通常用于拍摄快速移动的物体。(NTSC: 从 1/100 到 1/10K, PAL: 从 1/120 到 1/10K) 自动低速电子快门支持从 X2 到 X256 中的 13 种速度，具有在黑暗环境下拍摄时，为了使图像更加清晰，降低快门速度的功能。选择自动低速快门选项后，根据探测光线的黑暗程度，此功能会自动降低快门速度。

摄像机识别号	关
光圈	自动光圈...
快门	自动 X2
移动	很快
白平衡	自动跟踪2
聚焦模式	自动
移动探测	关
日/夜	白天...
加密	关
专用功能	...
预置	...
退出	放弃

在快门菜单中持续按下左/右设置开关键时，快门速度将按如下顺序显示出来：

关 → 自动 X2 → 自动X4 → 自动 X6 → 自动 X8 → 自动X12
 ↑ → 自动X16 → 自动 X24 → 自动 X32 → 自动 X48
 → 自动 X64 → 自动 X96 → 自动X128 → 自动X256 → 关
 → 1/120 → 1/250 → 1/500 → 1/1000 → 1/2000 → 1/4000 → 1/10K ▾

■ 自动增益

自动增益菜单用于设定摄像机的自动增益水平。激活自动增益后，当视频输出信号低于正常值时，摄像机会通过增强视频输出信号自动增加灵敏度。

摄像机识别号	关
光圈	自动光圈...
快门	关
自动增益	高
白平衡	自动跟踪2
聚焦模式	自动
移动探测	关
日/夜	白天...
加密	关
专用功能	...
预置	...
退出	放弃

只有在自动低速快门处于关闭状态时才能够设定自动增益菜单。您可以设定关，低和高运行自动增益功能。

注意

当日/夜菜单设为自动模式时，自动增益菜单显示为---，此时您不能更改它的设置。

■ 移动

移动菜单用于设定摄像机的自动增益水平的强度以监视动态。此功能只用于自动低速模式下。根据自动增益的强度水平您可以设置为很慢，慢，标准，快和很快。

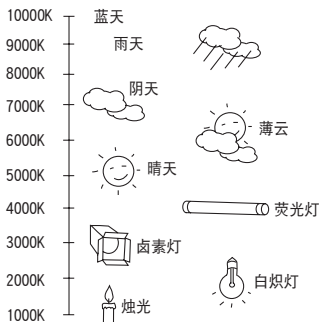
摄像机识别号	关
光圈	自动光圈...
快门	自动 X2
移动	很快
白平衡	自动跟踪2
聚焦模式	自动
移动探测	关
日/夜	白天...
加密	关
专用功能	...
预置	...
退出	放弃

很快用于观察在黑暗中以极快速度移动的物体。很慢用于观察在黑暗中静止的物体。

■ 白平衡

白平衡菜单是用于构成摄像机白平衡相关设置的。

摄像机识别号	关
光圈	自动光圈...
快门	关
自动增益	高
白平衡	自动跟踪2
聚焦模式	自动
移动探测	关
日/夜	白天...
加密	关
专用功能	...
预置	...
退出	放弃



为了调整白平衡，4 种不同模式被划分如下：

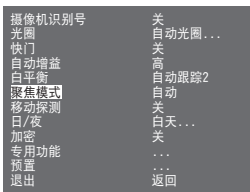
- [自动跟踪1] (自动跟踪白平衡模式 1): 根据周围环境的变化，摄像机能够自动调整色温。色温变化范围大约是从2500° K到9300° K。
- [自动跟踪2]: 它的色温变化范围大约是从2000°K到10000°K。
- [自动控制↔] (自动白平衡控制): 在此模式下，只要在摄像机前放一张白纸，之后按确定键就可保持正确的白平衡。只需调节一次，白平衡数值便可一直保持下去，自动控制模式最适合照明色温变化不大的地方。
- [手动...]: 您可以手动设置当前色温。在红和蓝调节杆上选择适当的数值。

注意

当[日/夜]菜单被设置为[夜晚]时，[白平衡]将显示为“—”。您将无法手动更改该设置。当在[夜晚]模式下设置成[彩色]时，白平衡的值将与[彩色]模式下的值相同。

聚焦模式

在聚焦模式菜单中可以将聚焦方式设置为自动聚焦、手动聚焦和一次聚焦。



- [自动]: 以自动聚焦模式监视画面时，自动对准焦距。当变焦键移动时聚焦，因此不处理聚焦键输入。
- [手动]: 在手动聚焦模式下，您可以手动调整聚焦模式。
- [一次聚焦]: 在自动聚焦模式中，聚焦会在缩放移动后自动设置，若缩放未移动，操作方式将与手动聚焦模式相同。

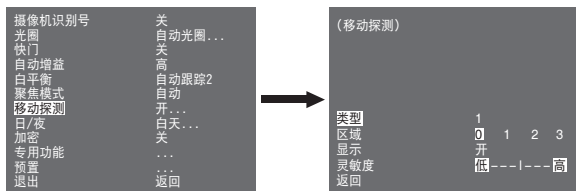
注意

※ 自动聚焦可能无法用于以下类型的物件。对这类物件 请使用手动聚焦。

- 高密度物件或照明不足的物件
- 透过湿漉或肮脏的玻璃表面拍摄的物件
- 混合远近物件的图片
- 全白及其它单色物件
- 百叶窗及其它具有横纹的物件

移动探测

移动探测菜单构成了移动探测相关设置。在移动探测菜单中选择项目开...后，按设置开关键，相应的画面将会显示出来。

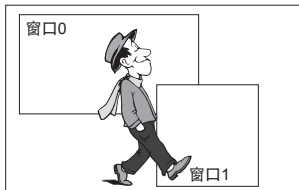


您不能更改第二种设置，因为它是附加在全屏上的。
在1和3的模式下。您可以自由设置移动探测的区域。

3种类型如下所示：

1. 窗口类型

选中的区域显示为长方框形。只能探测区域内的物体的移动。您可以手动设置移动探测区域。用上/下/左/右设置开关键设置大小。按开关键移动位置。用上/下/左/右设置开关键设定好位置后，按设置开关回到上一级菜单。选择0，1，2和3设置选择区域的大小和位置。

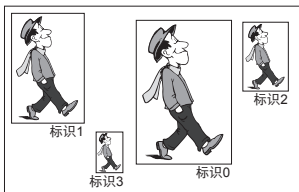


注意

被选择的窗口区域显示的是白色，没有选择的区域显示的是黑色。

2. 标签类型

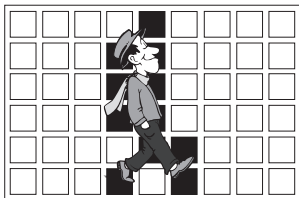
方框形移动探测区域是提前设好的。探测区域随着大小和位置的改变而改变。当区域显示为[---]时您不能更改区域。



3. 方块形：

屏幕显示为许多小方块。当一个移动在选中的小方块中被探测到时，这些小方块将显示到屏幕上。

- [预设]：整个屏幕变为移动探测区域
- [用户...]：您可以手动设置移动探测区域。您可以利用上/下/左/右设置开关键手动设置移动探测区域。按设置开关键清除选中的方块。



要选择[返回]，请按顶部模块的“向上”键或下部模块的“向下”键，然后按“回车”键返回到上一级菜单。

为了自由设置移动探测区域，您必须指定要设置的区域的大小和位置。在显示模式下当选择项目[开]后，探测到的移动会显示在屏幕上，您也可以指定移动探测的灵敏度。

注意

- ※ 在启动垂直旋转/水平旋转/镜头缩放/聚焦/光圈调节等功能之后的前5秒时间里，“移动探测”菜单是不可用的。
- ※ 由于选定区域的亮度对移动探测功能的发挥有着决定性的影响，这一功能可能会因背景和物体的亮度不同而失效。

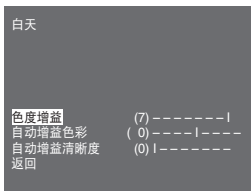
■ 日 / 夜

日 / 夜菜单组成了摄像机白天和晚上的相关设置。摄像机的此功能可以把 IR(Infrared) 滤波器转换为开关。

摄像机识别号	关
光圈	自动光圈..
快门	关
自动增益	高
白平衡	自动跟踪2
聚焦模式	自动
移动探测	关
日/夜	白天...
加密	关
专用功能	...
预置	...
退出	放弃

白天 ...

当选择项目彩色...后,按设置开关键,将会显示相应画面。
您可以通过选择“白天...”子菜单,对[色度增益]。
[自动增益色彩]和[自动增益清晰度]的值进行设置。



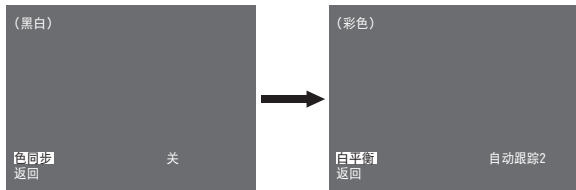
注意

当自动增益清晰度的值变大时,摄像机会产生噪点。

夜晚 ...

当选择项目夜晚...后,按设置开关键,相应的画面将会显示出来。





即使在夜晚的模式下，您也可以看见明亮照度的彩色画面。因此，您可以选择彩色...和黑白...中的任一种。选择彩色...，您需要设置白平衡的色彩温度。还可以指定红和蓝两种色彩的设置。选择黑白...，当色同步设置为开时，色同步信号与黑白复合视频信号一起输出。当色同步设为关闭时，没有色同步信号输出。

自动模式…

此功能根据亮度自动把白天模式转换成夜晚模式，反之亦然。在亮度较低的环境中，此功能会关闭IR滤波器功能，以提高灵敏度。相反，选择自动模式后，按下设置开关键，将会显示相应的画面。



用此功能，您可以设定在白天模式与夜晚模式转换之间的基准亮度等级。

注意

当白天/夜晚设为自动时，自动增益显示为 [---]，因此您不能改变它的设置。

外黑白

此功能可用来根据外部传感器传来的信号切换彩色模式和黑白模式的。

摄像机识别号	关
光圈	自动光圈...
快门	关
自动增益	高
白平衡	自动跟踪2
聚焦模式	自动
移动探测	关
日/夜	外黑白
加密	关
专用功能	...
预置	...
退出	放弃

加密

加密菜单用来配置摄像机加密相关的设置。在加密菜单中选择开...后，按设置开关键，相应的画面将会显示出来。

摄像机识别号	关
光圈	自动光圈...
快门	关
自动增益	高
白平衡	自动跟踪2
聚焦模式	自动
移动探测	关
日/夜	白天...
加密	开...
专用功能	...
预置	...
退出	返回

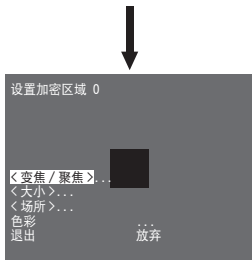
→

(加密区域点图)

0	1	2	3	4	5
6	7	8	9	10	11
12	13	14	15		

字形 4

返回



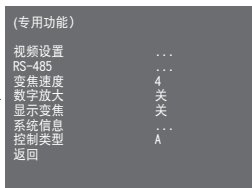
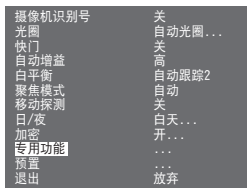
您可以设置16个加密区域，您需要设置大小，位置和颜色以构成0到15。

注意

- ※ 在您设置隐私区域时，为了实现更好的隐私保护，请选择比实际面积大大约10%的区域进行隐藏。
- ※ 记录影像中出现的马赛克为“加密区域”。此类马赛克在录制后是无法去除的。

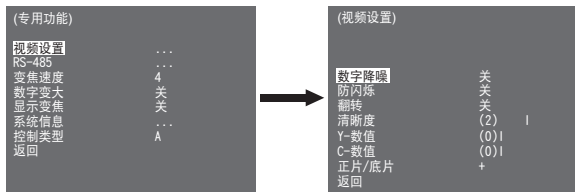
■ 专用功能

专用菜单用于构成摄像机的专用功能相关的设置。当选择项目开...后，按设置开关键，相应的菜单将会显示出来。



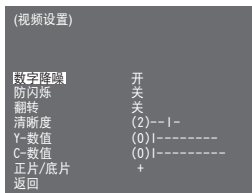
视频设置

您可以设定与视频输出相关的设置。在视频设置菜单中选择项目...后，按设置开关键，相应的画面将会显示出来。



数字降噪

DNR（数字降噪）功能能够降低画面中的噪点。



防闪烁

当该选项设置为 ON 后，快门的速度将变为 1/100 秒（NTSC）或 1/120 秒（PAL），这就可以防止由于垂直同步频率与光的开关频率不一致造成的闪烁。

翻转

用于视频信号水平，垂直，或水平垂直。

清晰度

用于控制水平或垂直的区别。

Y- 数值

它可用于设置 同步信号的级别及视频信号的整个亮度信号。

C- 数值

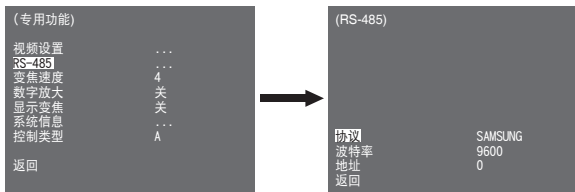
它可用于设置系色（Burst）信号的级别及视频信号的整个颜色脉冲信号。

正片 / 底片

可使视频亮度信号正常或翻转输出。

RS-485

在[RS-485]菜单下中选择项目[...]后，按设置开关键时相应的画面就会显示出来。



您可以为通讯设置通信协议，波特率和地址类型（范围是：0到255）

变焦速度

(专用功能)

视频设置	...
RS-485	...
变焦速度	4
数字放大	关
显示变焦	...
系统信息	A
控制类型	
返回	

使用左/右设置开关在变焦速度菜单中选择如下速度。

- 1：速度最慢
- 2：速度慢
- 3：速度快
- 4：速度最快

数字放大

您可以在数字放大菜单中设置数字放大倍率。

放大倍率从关到16倍如果您设置摄像机的数字放大最大为16倍时摄像机的模式将变成32倍光学变焦并且能将拍摄物体扩大到512倍。

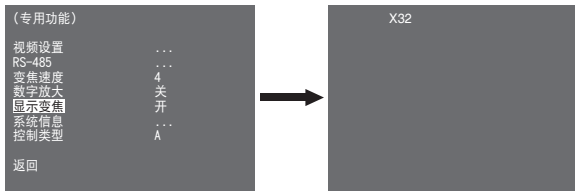
在数字放大菜单中使用左/右设置键选择放大倍率。

(专用功能)

视频设置	...
RS-485	...
变焦速度	4
数字放大	X16
显示变焦	关
系统信息	...
控制类型	A
返回	

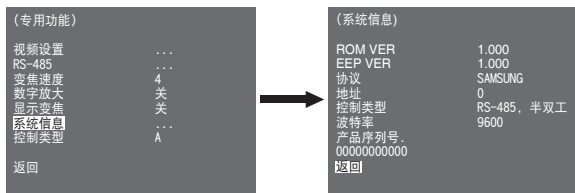
显示变焦

在显示变焦中，您可显示屏幕的变焦比例。



系统信息

此功能用于检测系统的相关信息。在系统信息菜单中选择项目后，按设置开关键，相应的画面就会显示出来。



您可以在系统信息中找到ROM版本，EEP版本，传输协议，地址，波特率和产品序列号。

控制类型

通过输入远程控制线端口，您可以设置A，B，C或D模式

编码	远程	广角	远	近
A	-6V	+6V	+6V	-6V
B	-6V	+6V	-6V	+6V
C	+6V	-6V	+6V	-6V
D	+6V	-6V	-6V	+6V

同步

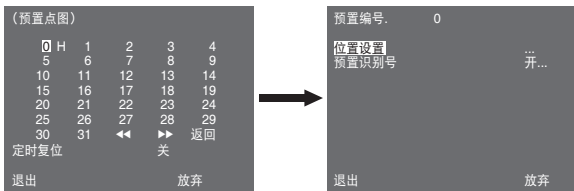
您可以在[内部]和[电源]之间选择垂直同步模式。当选择[内部]时摄像机使用内部晶振来实现同步，当选择[电源]时，使用外部电源频率来实现同步。

注意

- 当选择[电源]时，SCC-C4333(P)/SCC-C4335(P)不支持DC12V，会显示[---]。
- SCC-C4233(P)/C4235(P)不支持同步功能。

■ 预置

选择预置菜单并且按下设置开关，预置点图画面会相应出现。



选择设置数字并按下设置键，以上画面会出现。

位置设置

是用来记住变焦和聚焦的位置的。

预置识别号

在预置位置的基础之上设置识别号作为摄像机的识别号。

注意

在一定时间内如果没有按键输入时定时复位会自动返回到定时的位置，定时位置默认为位置0。

定时复位时间设置

关 → 1分 → 2分 → 3~60分 → 2小时 → 3~12小时

↑

产品规格

项目	内容
产品类型	CCTV摄像机
电源电压	SCC-C4233(P)/SCC-C4235(P) : DC 12V \pm 10% SCC-C4333/C4335 : AC 24V \pm 10% (60Hz \pm 0.3Hz) SCC-C4333P/C4335P : AC 24V \pm 10% (50Hz \pm 0.3Hz)
广播方式	SCC-C4233(5)/C4333(5) : NTSC制彩色系统 SCC-C4233(5)P/C4333(5)P : PAL制彩色系统
耗电	SCC-C4233(P) : 4W SCC-C4235(P) : 5W SCC-C4333(P) : 5W SCC-C4335(P) : 5.5W
摄像元件	SCC-C4233(P)/C4333(P) : 1/4" Super-HAD IT CCD SCC-C4235(P)/C4335(P) : 1/4" ExView-HAD PS CCD
像素	SCC-C4233(5)/C4333(5) : 768(H) x 494(V) SCC-C4233(5)P/C4333(5)P : 752(H) x 582(V)
扫描方式	水平: NTSC — 15,734Hz(INT)/15,750Hz(LL) PAL — 15,625Hz(INT)/15,625Hz(LL) 垂直: NTSC — 59.94Hz(INT)/60Hz(LL) PAL — 50Hz(INT)/50Hz(LL)
同步方式	内同步/电源同步 (SCC-C4233(P)/C4235(P)不支持电源同步功能。)
分辨率	540(彩色)/570(黑白) TV Lines
信噪比 (S/N)	约50dB

项目	内容					
最低被摄体 照度	条件		SCC-C4233(P)/C4333(P)		SCC-C4235(P)/C4335(P)	
	照度	Sens-up	彩色	黑白	彩色	黑白
	50IRE	Off	2.0	0.20	1.2	0.12
	30IRE	Off	1.2	0.12	0.7	0.07
	15IRE	Off	0.6	0.06	0.3	0.03
	50IRE	x256	0.008	0.0008	0.005	0.0005
	30IRE	x256	0.005	0.0005	0.003	0.0003
	15IRE	x256	0.002	0.0002	0.001	0.0001
宽动态范围	SCC-C4233(P)/C4333(P) : N/A SCC-C4235/C4335 : x128 SCC-C4235P/C4335P : x160					
电子快门速度	高速：关~1/10K秒 低速：关~X256					
数字放大	2x ~ 16x					
白平衡	自动跟踪1/自动跟踪2/自动控制/手动模式 (3200°K, 5600°K, R/B调节)					
信号输出	复合视频输出 : 1.0 Vp-p 75 ohms/BNC					
工作温度	-10°C~+50°C					
工作湿度	~90%					
尺寸	NET(WxHxD) : SCC-C4233(5)(P) : 60.5x59.5x125.2 SCC-C4333(5)(P) : 60.5x59.5x159.2					
重量	净重：SCC-C4233(5)(P) : 444g SCC-C4333(5)(P) : 595g 毛重：SCC-C4233(5)(P) : 552g SCC-C4333(5)(P) : 717g					

Memo

